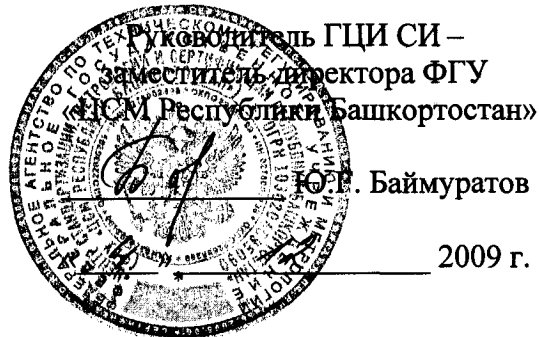


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Весы платформенные УВТ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>43009-09</u> Взамен №
-------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-001-55813091-09.

Назначение и область применения

Весы платформенные УВТ1 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов массой до 600 кг при торговых, учетных и технологических операциях в различных отраслях производства и в торговле.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента, возникающей под действием взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал; преобразование его в цифровую форму с последующей обработкой микропроцессором и выдачей результата на цифровой индикатор.

Весы состоят из корпуса и съемной грузоприемной платформы.

На передней панели весов расположены кнопки управления и индикаторы. Весы выполняют следующие сервисные функции:

- автоматическое слежение за нулем;
- сигнализация о перегрузке;
- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля;
- выборка массы тары;
- компенсация массы тары.

Различные модификации весов отличаются друг от друга пределами взвешивания, конструкцией и имеют обозначение: УВТ1-Н/d-ху, где:

УВТ1 – обозначение типа;

Н – наибольший предел взвешивания, кг;

d – дискретность;

х – модификация весов;

у – исполнение весов: Н – напольные, Ф – фасовочные, Т – торговые, ТС – торговые со стойкой.

Основные технические характеристики

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), цена поверочного деления (e), пределы допускаемой абсолютной погрешности устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификации	Пределы взвешивания		Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), г	Интервал взвешивания, г	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при определении массы нетто, \pm г	
	наибольший, кг	наименьший, г			при первичной поверке	при периодической поверке
1	2	3	4	5	6	7
УВТ1-0,5	0,5	2	0,1	От 2 до 50 вкл.	0,1	0,1
				Св. 50 до 200 вкл.	0,1	0,2
				Св. 200 до 500 вкл.	0,2	0,3
УВТ1-1	1	4	0,2	От 4 до 100 вкл.	0,2	0,2
		10	0,5	Св. 100 до 400 вкл.	0,2	0,4
10	2			0,5	Св. 400 до 1000 вкл.	0,4
		10	10		0,5	От 10 до 250 вкл.
20	1			0,5		Св. 250 до 1000 вкл.
		10	2		0,5	Св. 1000 до 2000 вкл.
10	3			10		0,5
		20	1		0,5	
20	3			10		0,5
		20	5		20	
40	2			1		0,5
		40	6		20	
40	6			20		1
		40	6		40	
40	6			40		2
		40	6		40	
40	6			40		2
		40	6		40	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
УВТ1-10	10	40	2	От 40 до 1000 вкл. Св. 1000 до 4000 вкл. Св.4000 до 10000 вкл.	2 2 4	2 4 6
		100	5	От 100 до 2500 вкл. Св.2500 до 10000 вкл.	5 5	5 10
УВТ1-12	12	40	2	От 0,04 до 1 вкл. Св. 1 до 4 вкл. Св. 4 до 12 вкл.	2 2 4	2 4 6
УВТ1-15	15	40	2	От 0,04 до 1 вкл. Св. 1 до 4 вкл. Св. 4 до 15 вкл.	2 2 4	2 4 6
		100	5	От 0,1 до 2,5 вкл. Св. 2,5 до 10 вкл. Св. 10 до 15 вкл.	5 5 10	5 10 15
УВТ1-30	30	100	5	От 0,1 до 2,5 вкл. Св. 2,5 до 10 вкл. Св. 10 до 30 вкл.	5 5 10	5 10 15
		200	10	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 30 вкл.	10 10 20	10 20 30
УВТ1-60	60	200	10	От 0,2 до 5 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 60 вкл.	10 10 20	10 20 30
		400	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 60 вкл.	20 20 40	20 40 60
УВТ1-100	100	0,4	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 100 вкл.	20 20 40	20 40 60
		1	50	От 1 до 25 вкл. Св. 20 до 100 вкл.	50 50	50 100
УВТ1-150	150	0,4	20	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 150 вкл.	20 20 40	20 40 60
		1	50	От 1 до 25 вкл. Св. 25 до 100 вкл. Св. 100 до 150 вкл.	50 50 100	50 100 150
УВТ1-300	300	1	50	От 1 до 25 вкл. Св. 25 до 100 вкл. Св. 100 до 300 вкл.	50 50 100	50 100 150
		2	100	От 2 до 50 вкл. Св. 50 до 200 вкл. Св. 200 до 300 вкл.	100 100 200	100 200 300

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
УВТ1-600	600	2	100	От 2 до 50 вкл.	100	100
				Св. 50 до 200 вкл.	100	200
				Св. 200 до 600 вкл.	200	300
		4	200	От 4 до 100 вкл.	200	200
Св. 100 до 400 вкл.	200			400		
Св. 200 до 600 вкл.	400			600		

2. Напряжение питания, В 220 (+22 , - 33)

3. Потребляемая мощность, ВА, не более 5,2

4. Значение вероятности безотказной работы весов за 2000 ч 0,92

5. Полный средний срок службы весов, лет, не менее 8

6. Модификация, габаритные размеры и масса весов соответствуют комплекту конструкторской документации на соответствующее исполнение.

Весы рассчитаны на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на боковой панели весов, офсетным способом, а также на титульный лист руководства по эксплуатации ДБИ 427401.000.001 РЭ типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Наименование, тип	Количество	Примечание
Весы платформенные УВТ1	1	
Руководство по эксплуатации ДБИ 427401.000.001 РЭ	1	

Поверка

Поверку весов проводят по ГОСТ 8. 453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Технические условия ТУ 4274-001-55813091-09 «Весы платформенные УВТ1».

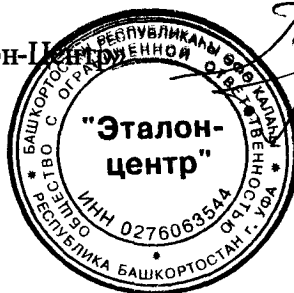
Заключение

Тип - весы платформенные УВТ1, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ООО «Эталон-Центр», 450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Красноводская, 1
тел., факс (347) 228-17-44, 228-54-34.

Директор ООО «Эталон-Центр»



Ю.М. Фролкин